

Перв. примен.	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
		Устройства					
Справ. №	A1	VRB4812ZP-6WR3 ф. MORNSUN	1				
	A2	GeoS-5M ф. Geostar	1				
		Преобразователи неэлектрических величин					
	BL1	TEMDS5510FX01	1				
	BL2	APA3010P3BT	1				
		Конденсаторы					
	C1	керам., чип 0603, NPO, 50В, 1нФ ±0.1нФ	1				
	C2	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	1				
	C3	ECHU1H184GX9 ф. Panasonic (плён., чип 2416, PPS, 50В, 0.18мкФ ±2%)	1				
	C4	GRM32EC81C476KE15 ф. Murata (керам., чип 1210, X6S, 16В, 47мкФ ±10%)	1				
	C5	593D476X9016C ф. Vishay (тант., чип С, 16В, 47мкФ ±10%)	1				
	C6	B41858C9477M ф. EPCOS (алюм. эл-лит, рад. 18*35мм, 100В, 470мкФ ±20%, низк. имп.)	1	не старше 1 года			
	C7	A755MS108M1CAAE012 ф. KEMET (алюм. полим., рад. 10*12мм, 16В, 1000мкФ ±20%)	1				
	C8	Конденсатор К58-26 – 2,7В – 100Ф (+50...-20)% – ЕВАЯ.673811.006ТУ ф. АО «Электонд» (ионистор, рад. 20*40мм, 2.7В, 100Ф +50...-20%)	1				
	Инв. № дубл.	C9-C13	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	5			
C14-C18		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	5	не устанавливать			
C19-C21		керам., чип 0603, X7R, 16В, 1мкФ ±10%	24				
Взам инв. №							
	C22.1	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.01мкФ ±10%	1				
	C22.2	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.022мкФ ±10%	1				
Подп. и дата	C22.3	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.033мкФ ±10%	1				
	C22.4	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.047мкФ ±10%	1				
Инв. № подл.	Разраб.	Иванов И.И.	17.06.2025	BoM Converter отладочный проект AD	Лит.	Лист	Листов
	Проверил	Петров П.П.	17.06.2025			1	7
					000 "НИИ БАЦА"		
	Н. контр.	Зюзина В.Н.	17.06.2025	Перечень элементов			
	Утв.	Горшков А.С.	17.06.2025				

		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
		C22.5	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.056мкФ ±10%	1		
		C22.6	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.068мкФ ±10%	1		
		C22.7	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%	1	не устанавливать	
		C22.8	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.082мкФ ±10%	1		
		C23.1	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.01мкФ ±10%	1		
		C23.2	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.022мкФ ±10%	1		
		C23.3	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.033мкФ ±10%	1		
		C23.4	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.047мкФ ±10%	1		
		C23.5	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.056мкФ ±10%	1		
		C23.6	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.068мкФ ±10%	1		
		C23.7	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%	1	не устанавливать	
		C23.8	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.082мкФ ±10%	1		
		C24.1	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.01мкФ ±10%	1		
		C24.2	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.022мкФ ±10%	1		
Подп. и дата		C24.3	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.033мкФ ±10%	1		
		C24.4	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.047мкФ ±10%	1		
		C24.5	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.056мкФ ±10%	1		
		C24.6	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.068мкФ ±10%	1		
		C24.7	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%	1	не устанавливать	
Инв. № докл.		C24.8	керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.082мкФ ±10%	1		
			Микросхемы			
Взам. инв. №		DA1	МОС3063М (детектор нуля)	1		
		DA2	TPS561201DDC ф. Texas Instruments	1		
Подп. и дата			доп. замена TPS562201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 2А)			
			доп. замена TPS563201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 3А)			
		DA3	LP5907MFX-3.3 ф. Texas Instruments	1		
		DD1	SN74LVC1G126DBV ф. Texas Instruments	1		
		DD2	SCM3725ASA ф. MORNSUN	1		
Инв. № подл.		DD3	ECS-3225MV-250-CN ф. ECS Inc. (кварц, 25МГц ±25ppm, -40...+85°C)	1		
					BCAD.123456.001 ПЭЗ	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
										Элементы разные					
										EF1	SMTSO-M2-2ET ф. PEM (стойка, SMD, M2*0.4, 2мм)	1			
										ER1	FK 244 13 D2 PAK ф. Fischer Elektronik	1			
										Устройства защитные					
										FP1	MF-MSMF014 ф. Bourns (самовосст., чип 1812, 140мА, 60В)	1			
										FU1	0451001. ф. Littelfuse (плавкий, чип 2410, 1А, 0.6029А ² с, быстрый)	1			
										FU2	ZH242 (держатель)	1			
										FU3	ZH250 (держатель)	1			
										FU4	ZH242 (держатель)	1			
										FU5	ZH250 (держатель)	1			
										FV1	B72540T0400K062 ф. TDK (варистор, чип 2220, 68В, 9Дж)	1			
										FV2	SMBJ6.5CA (супрессор, двунаправ., 6.5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)	1			
										FV3	SMBJ5.0A (супрессор, однонаправ., 5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)	1			
										FV4	GSOT05C-E3-08 (супрессор, корпус SOT-23)	1			
										FV5	CDSOT23-T24CAN ф. Bourns (супрессор, корпус SOT-23)	1			
										Генераторы, источники питания					
										GB1	CR 1/2 AA S PCBD ф. VARTA	1			
										GB2	BR-2325/2HAN	1			
										GB3	DS1092-04-B6P ф. Connfly (держатель, , CR2032)	1			
											доп. замена BH-25F-1 ф. Adam Tech				
											доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices				
										GB4	BH-25F-1 ф. Adam Tech (держатель, , CR2032)	1			
											доп. замена DS1092-04-B6P ф. Connfly				
											доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices				
										Устройства сигнальные					
										HG1	CC56-12SRWA ф. Kingbright	1			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата							
		Изм.		Лист		№ докум.		Подп.		Дата		BCAD.123456.001 ПЗЗ		Лист	
														3	

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
HL1		KP-1608F3C ф. Kingbright (инфракрасный, 940нм, 150град.)			1	
HL2		KPT-1608SURCK (красный, 645/630нм, 230мкд [20мА], 120град.)			1	
HL3		KPA-3010CGCK (зелёный, 574/570нм, 50мкд [20мА], 120град.)			1	
HL4		KPT-1608QBC-D (синий, 460/465нм, 100мкд [20мА], 130град.)			1	
HL5		KPT-1608SYCK (жёлтый, 590нм, 150мкд [20мА], 120град.)			1	
HL6		XPCWHT-L1-0000-008E5 ф. Cree (белый, 4000К, CRI75, 73.9лм [350мА])			1	
HL7		SMP6-RGB ф. Bivar (многоцветный)			1	
HL8		KPBDA-3020SURKCGKC-PF ф. Kigbright (многоцветный, сборка)			1	
HL9		AM23ESGW ф. Kingbright (многоцветный, сборка)			1	
J1		Перемычка чип 0402			1	
		Реле				
K1		RZ03-1A4-D012 ф. TE Connectivity			1	
K2		T9GV2L24-12 ф. TE Connectivity			1	
K3		RT214012 ф. TE Connectivity			1	
K4		V23105A5476A201 ф. TE Connectivity			1	
		Катушки индуктивности				
L1		чип 1812, 10мкГн ±10%, 250мА			1	
L2		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5A)			1	
L3-L5		чип 1812, 10мкГн ±10%, 250мА			3	
L6-L8		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5A)			3	
L9, L10		SRN6045TA-2R2Y ф. Bourns (2.2мкГн ±30%, 6A)			2	
L11		SRR0604-100ML ф. Bourns (10мкГн ±20%, 1.3A)			1	
L12		SRN6045TA-2R2Y ф. Bourns (2.2мкГн ±30%, 6A)			1	не устанавливать
		Резисторы				
R1		чип 0603, 10кОм ±5%			1	
R2		чип 0603, 47кОм ±0.5%, ±25ppm/°C			1	
R3		RV0805JR-071ML ф. YAGEO (чип 0805, 400В, 10кОм ±5%)			1	
R4-R7		чип 0603, 100кОм ±1%			4	
Инв. № подл.						Лист
	BCAD.123456.001 ПЗЗ					
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	4

BCAD.123456.001 ПЭЗ

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
R8		чип 0603, 200кОм ±1%			1	
R9-R12		чип 0603, 300кОм ±1%			4	
R13		чип 0603, 470кОм ±5%			1	
R14-R19		чип 0603, 1кОм ±1%			36	
R17.5-R17.8		чип 0603, 4.7кОм ±1%			4	
R18.5-R18.8		чип 0603, 4.7кОм ±1%			4	
R19.5-R19.8		чип 0603, 4.7кОм ±1%			4	
RK1		NCP18XQ102J03RB ф. Murata (чип 0603, 1кОм ±5%)			1	
RK2		TFPT0805L1000FV ф. Vishay (чип 0805, 1000м ±1%)			1	
RP1		3006P-1-103 ф. Bourns (10кОм ±10%, , подстроечный, лин. хар-ка)			1	
		Устройства коммутационные				
SA1		CHS-01TA ф. Copal Electronics Inc.			1	
SA2		SWD-08L			1	
SA3		MS-22D18 (двухжкобий)			1	
SA4		GPTS203211B ф. CW Industries			1	
SA5		SSSF012100			1	
SA6		PN12SHNA03QE ф. C&K			1	
SB1		DTSM-61N ф. Diptronics (кнопочный)			1	
T1		Трансформатор HX1188NL ф. Pulse			1	
		Диоды				
VD1		BAS316 (100В, 250мА, корпус SOD-323)			1	
VD2		BAT20JFILM (Шоттки, 23В, 1А, корпус SOD-323)			1	
VD3		BZT52H-B13 (13В ±2%, 830мВт, корпус SOD-123F)			1	
VD4		BB545E7904 ф. Infineon			1	
VD5		BAT54AFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1	
VD6		BAT54CFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1	
VD7		BAT54SFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1	
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата	Лист
						5

[illegible]

[illegible]